



SCHEMAT IDEOWY
ZASILANIA ORAZ STEROWANIA INSTALACJĄ C.O.

Objaśnienia:

MAG Membranowe naczynie wzbiornicze
FE Zawór spustowy
KR Zawór zwrotny
SA Zawór odcinający
SR Zawór regulacyjny
SMF Filtrowy
SV Zawór bezpieczeństwa

R1 Czujnik temperatury zewnętrznej regulatora pompy ciepła
R2.2 Czujnik temperatury zasilania z pompy ciepła

P PC Pompa obiegowa pompy ciepła
P K Pompa kotłowa
P OSG1 Pompa obiegowa obiegu OSG1
P OSZ1 Pompa obiegowa obiegu OSZ1
P OSZ2 Pompa obiegowa obiegu OSZ2
P OSZ3 Pompa obiegowa obiegu OSZ3
P OSZ4 Pompa obiegowa obiegu OSZ4
P OSZ5 Pompa obiegowa obiegu OSZ5
P OSZ6 Pompa obiegowa obiegu OSZ6

M OSG1 Zawór mieszający obiegu OSG1
M OSZ1 Zawór mieszający obiegu OSZ1
M OSZ2 Zawór mieszający obiegu OSZ2
M OSZ3 Zawór mieszający obiegu OSZ3
M OSZ4 Zawór mieszający obiegu OSZ4
M OSZ5 Zawór mieszający obiegu OSZ5
M OSZ6 Zawór mieszający obiegu OSZ6

RM - Reg. multi funkcyjny do 2 obiegów c.o. z mieszaczami
MR - moduł rozszerzający naścienny do 1 obiegu c.o. z mieszaczem
RS - regulator strefowy do 1 obiegu c.o. z mieszaczem
BM - uniwersalny czujnik zanurzeniowy

SP A - sterownik pompy ciepła z dotykowym wyświetlaczem w języku polskim dostarczany z pompy ciepła realizujący funkcję pracy wg krzywej grzewczej, sterowaniu drugim źródłem ciepła, czasowe podwyższenia i obniżenia temperatury roboczej
SP B - sterownik pompy ciepła z dotykowym wyświetlaczem w języku polskim dostarczany z pompy ciepła realizujący funkcję pracy wg krzywej grzewczej, sterowaniu drugim źródłem ciepła, czasowe podwyższenia i obniżenia temperatury roboczej
AUK - Automatyka do układów kaskadowych umożliwiający równoległe sterowanie 2 pompami ciepła, przetwarzanie trybów pracy w zależności od temperatury zewnętrznej, Sterowanie centralne: centralne ustalenie priorytetów dla ciepłej wody użytkowej, ogrzewania, ustalenie maksymalnych poziomów mocy podczas przygotowania ciepłej wody użytkowej, decentralna analiza usterki pompy ciepła centralne ustalenie priorytetów dla ogrzewania, decentralne ustalenie priorytetów dla cwu



PROJECT FOR YOU SP. Z O.O.
Ul. Niepołomska 42, 31-572 Kraków
NIP 675-176-00-22
tel. (+48) 606 931 863

TEMAT:
PROJEKT WYKONAWCZY MODERNIZACJI INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA WRAZ
Z WYKONANIEM PRAC REMONTOWYCH NAPRAWCZYCH W BUDYNKU KOTŁOWNI GAZOWEJ
MONTAŻEM POMP CIEPŁA, DOPROWADZENIEM ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO DO PROJEKTOWANYCH
POMP CIEPŁA ORAZ PODŁĄŻENIEM REMONTOWYCH URZĄDZEŃ W KOTŁOWNI W ZESPOLU SZKOL.
GIMNASTYCZNY, MARI SKŁODOWSKIEJ CURIE W ŁAPCZYCU.

ADRES INWESTYCJI:
ZESPÓŁ SZKOL GIMNASTYCZNYCH
IM. MARI SKŁODOWSKIEJ CURIE W ŁAPCZYCU
UL. KAZIMIERZA WIELKIEGO 26
32-700 BOCHNIA

INWESTOR:
GMINA BOCHNIA
UL. KAZIMIERZA WIELKIEGO 26
32-700 BOCHNIA

FAZA PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA ELEKTRYCZNA

NAZWA RYSUNKU NR RYSUNKU

Schemat ideowy zasilania oraz sterowania instalacją C.O. E-04

DATA 11.2022

SKALA NR UPR. PODPIS

PROJEKTANT:
MGR INŻ. PAWEŁ KOPYCIŃSKI MAP0378/POOE08

SPRAWDZAJĄCY:
MGR INŻ. JACEK BARAN MAP0081/POOE05

OPRACOWANIE:
MGR INŻ. PIOTR JANUS